

# Synopsis Echinopsidis. Une classification infragénérique d'Echinopsis Zucc.

Par E.A. Molinari-Novoa<sup>1</sup> et Luis Mayta<sup>2</sup>

<sup>1</sup> : Herbar du département de biologie « Augusto Weberbauer » (MOL). Faculté des sciences. Université nationale agricole « La Molina ». Lima, Pérou.

<sup>2</sup> : Chercheur indépendant. Arequipa, Pérou. Courriel : [mundodev@hotmail.com](mailto:mundodev@hotmail.com)

Cet article a été initialement publié dans [Succulentopi](#) n° 14, p.00-00, le 01 juillet 2015.

## Résumé

Pour accompagner la révision des cactées du Pérou, une classification cohérente et phylogénétique d'Echinopsis doit être envisagée. Dans cet article, nous proposons de diviser ce taxon en quatre sous-genres et douze sections.

Ce travail de classification est basée sur les travaux de Anceschi et Magli (2013), Molinari-Novoa (2015) et Schlumpberger et Renner (2012).

## Traitement taxonomique

### 1. Echinopsis subg. Echinopsis, autonome

Ce sous-genre a cinq sections.

- **1.1. Echinopsis** sect. **Echinopsis**, autonome. Bolivie et Argentine.

Type : *Echinopsis eyriesii* (Turpin) Zucc. [Generitype].

- **1.2. Echinopsis** sect. **Harrisia** (Britton) Molinari & Mayta, comb. et stat. nov. ≡ *Harrisia* Britton, Bull. Torrey Bot. Club 35 : 561 (1909). Bolivie et Argentine.

Type : *Echinopsis gracilis* (Mill.) Molinari & Mayta, comb nov. ≡ *Cereus gracilis* Mill., Gard. Dict., ed. 8. : CER-CER, CEREUS, sp. n. 8 (16 avril 1768).

[≡ *Harrisia gracilis* (Mill.) Britton].

- **1.3. Echinopsis** sect. **Arthrocereus** (A. Berger) Molinari & Mayta, comb. et stat. nov. ≡ *Arthrocereus* A. Berger, Kakteen (Berger) : 337 (Juillet 1929). Brésil.

Type : *Echinopsis glaziovii* (K. Schum.) Molinari & Mayta, comb nov. ≡ *Cereus glaziovii* K. Schum. Fl. Bras. (Martius) 4(2) : 200 (1 septembre 1890). [= *Cereus damazioi* K. Schum.]

- **1.4. Echinopsis** sect. **Leucostele** (Backeb.) Molinari & Mayta, comb. et stat. nov. ≡ *Leucostele*

Backeb., Kakteen And. Sukk. 1953 : 36 (1953). Chili et Bolivie.

Type : *Echinopsis atacamensis* (Phil.) Schlumpb. [= *Leucostele rivieri* Backeb., Kakteen And. Sukk. 1953 : 40 (1953)].

- **1.5. *Echinopsis* sect. *Cleistocactus*** (Lem.) Molinari, comb. et stat. nov. ≡ *Cleistocactus* Lem., Ill. Hort. 8 : misc. 35 (Juin 1861). Pérou, Bolivie, Chili Argentine, Paraguay.

Type : *Echinopsis baumannii* (Lem.) Anceschi & Magli [= *Cleistocactus baumannii* (Lem.) Lem.].

## **2. *Echinopsis* subg. *Mila* (Britton & Rose) Molinari & Mayta, comb. et stat. nov.**

≡ *Mila* Britton & Rose, Cactaceae (Britton & Rose) 3 : 211 (12 Octobre 1922).

Ce sous-genre a une section.

- **2.1. *Echinopsis* sect. *Mila***, autonyme. Pérou et Bolivie.

Type : *Echinopsis maytana* Molinari [= *Mila caespitosa* Britton & Rose].

## **3. *Echinopsis* subg. *Trichocereus* (A. Berger) Molinari & Mayta, comb. nov.**

≡ *Cereus* subg. *Trichocereus* A. Berger, Rep. (Annual) Missouri Bot. Gard. 16 : 73 (31 mai 1905).

Ce sous-genre a cinq sections :

- **3.1 *Echinopsis* sect. *Trichocereus***, autonyme. Chili, Colombie ?, Pérou et Bolivie. Lectotype du *Cereus* subg. *Trichocereus* A. Berger (désigné ici) : *Cereus bridgesii* Salm-Dyck [= *Echinopsis lageniformis* (C.F. Först.) Friedrich & G.D. Rowley, non *Echinopsis bridgesii* Salm-Dyck].
- **3.2 *Echinopsis* sect. *Lobivia*** (Britton & Rose) Mayta & Molinari, comb. et stat. nov. ≡ *Lobivia* Britton & Rose, Cactaceae (Britton & Rose) 3 : 49. (12 octobre 1922). Pérou et Bolivie.

Type : *Echinopsis pentlandii* (Hook.) Salm-Dyck ex A. Dietr. [= *Lobivia pentlandii* (Hook.) Britton & Rose]

- **3.3 *Echinopsis* sect. *Succulentopia*** Molinari & Mayta, sect. nov.

Diagnose: This section is similar to section *Trichocereus*, but differs from it in having shorter, more globose plants.

Plantæ parvæ, columnares vel globosæ, alpinæ, pulchræ ut veditur. Caules virides, obscuri, mammosi. Areolæ inermæ vel multispinosæ. Aculei radiales. Flores magni, albi, sphingidis aut apibus impollinatæ sunt. Habitat in Bolivie.

Plantes jusqu'à 30 cm, vert foncé ; fleurs blanches, grandes (presque la longueur du cactus). La section est nommée en l'honneur de cette revue. Bolivie.

Type : *Echinopsis bridgesii* Salm-Dyck.

- **3.4 *Echinopsis* sect. *Helianthocereus*** (Backeb.) Mayta & Mo, comb. et stat. nov. ≡

*Helianthocereus* Backeb., Cact. Succ. J. Gr. Brit. 11 : 53 (1949). Bolivie.

Type : *Echinopsis poco* (Backeb.) H.Friedrich & G.D.Rowley [= *Helianthocereus poco* (Backeb.) Backeb.]

- **3.5 *Echinopsis*** sect. ***Denmoza*** (Britton & Rose) Molinari & Mayta, comb. et stat. nov. ≡ *Denmoza* Britton & Rose, Cactaceae (Britton & Rose) 3 : 78 (12 octobre 1922). Argentine.

Type : *Echinopsis rhodacantha* (Salm-Dyck) C.F. Först. [= *Denmoza rhodacantha* (Salm-Dyck) Britton & Rose].

#### 4. *Echinopsis* subg. ***Reicheocactus*** (Backeb.) Molinari & Mayta, comb. et stat. nov.

≡ *Reicheocactus* Backeb., Cactaceae (Berlin) 1941(2) : 76 (1942).

Ce sous-genre a une section.

- **4.1 *Echinopsis*** sect. ***Reicheocactus***, autonyme. Argentine. Type : *Echinopsis famatimensis* Speg. [= *Reicheocactus pseudoreicheanus* Backeb.]

## Remerciements

Les auteurs sont profondément reconnaissants à Giovanna Anceschi et Alberto Magli : leurs mots d'encouragement et leur connaissance systématique sont à la base de ce travail.

Nous tenons également à remercier la rédaction de ce journal, toujours à la pointe de l'opinion taxonomique, qui a examiné et fait des suggestions utiles à nos articles précédents, inspirant ainsi ces "nouveaux" taxonomistes afin d'augmenter la qualité et l'audace de leurs contributions.

## Références

- Anceschi, G ; Magli, A. The new monophyletic macrogenus *Echinopsis*. No risk of paraphyly, and the most convincing hypothesis in phylogenetic terms. Cactaceae Syst. Init. 31 : 24-27.
- Molinari-Novoa, EA. 2015. [Une liste à jour des cactées des bassins de Lima au Pérou. \*Succulentopi\* 13 : 18-21.](#)
- Schlumberger, BO ; Renner, SS. 2012. Molecular phylogenetics of *Echinopsis* (Cactaceae): Polyphyly at all levels and convergent evolution of pollination modes and growth forms. Amer. J. Bot. 99 (8): 1335-1349.

---

Mise en page par [Alain Laroze](#)

Publié le 2015/07/05.

 Vous pouvez [commenter cet article ou lire les commentaires postés.](#)

Last  
update: 2015/10/22 14:24 classification-infragenerique-d-echinopsis-zucc <https://www.cactuspro.com/articles/classification-infragenerique-d-echinopsis-zucc>

---

From:  
<https://www.cactuspro.com/articles/> - **Articles du Cactus Francophone**

Permanent link:  
<https://www.cactuspro.com/articles/classification-infragenerique-d-echinopsis-zucc>

Last update: **2015/10/22 14:24**

